

ABSTRAK

Perbaikan *Body* Toyota Kijang Bagian Penutup Mesin dan Atap

Oleh: Mhd. Khalilurrahman

Pengecatan *body* kendaraan ini bertujuan untuk dapat merancang proses pengerjaan perbaikan *body* dan pengecatan agar terarah dan mempercepat pengerjaan, serta dapat melakukan perbaikan *body* mobil dan dapat memperbaiki cat mobil Toyota Kijang bagian penutup mesin dan atap yang sudah mengelupas dan korosinya *body* tersebut menjadi hasil yang baik.

Dalam pengecatan ulang ada beberapa proses yang harus dikerjakan yaitu dengan melakukan persiapan permukaan, pengaplikasi cat, dan pengkilapan. Proses persiapan permukaan berupa *body*, pendempulan, dan pengamplasan. Pada pengaplikasian cat meliputi aplikasi *surfacer*, cat warna dan *clear*. Bahan yang dibutuhkan meliputi: *sandpaper*, *putty*, *masking paper*, *masking tap*, *thinner*, *epoxy*, *surfacer*, cat Penta Prima, dan *clear* Century Super N.D. Setelah itu dilakukan pengujian untuk mengetahui hasil pengecatan melalui penilaian oleh orang yang ahli di bidang pengecatan karena tidak tersedianya alat pengujian.

Hasil dari perbaikan *body* pada mobil Toyota Kijang diperoleh permukaan bodi yang kembali rata seperti sebelum mengalami kerusakan dan siap untuk dilakukan pengecatan ulang. Kecacatan pengecatan meliputi *orange peel*, *seend*, *beads*, *runs*, *shrinkage*, *pinhole*, *putty mark*, *sanding scratches* dan *fade*.

Kata kunci : Perbaikan *Body* Mobil.